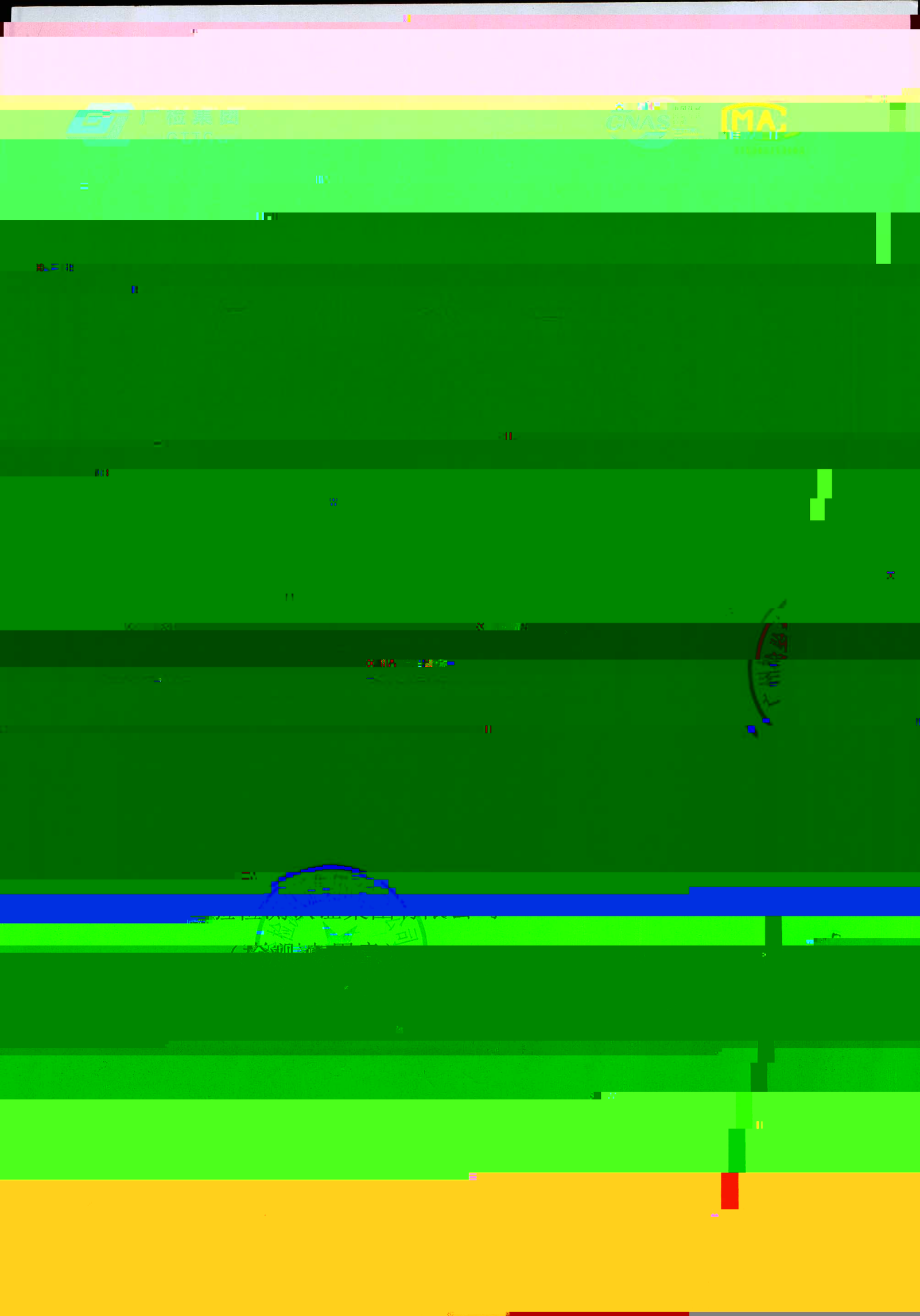


1、基本信息

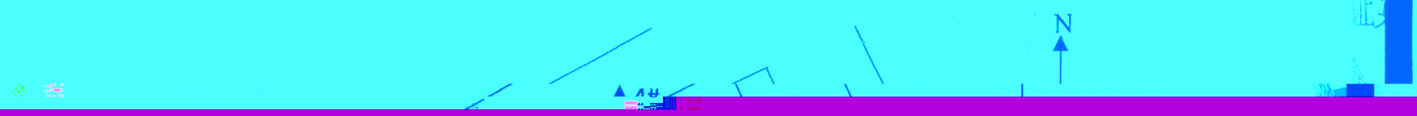
委托单位	委托检测		
受测单位	广州市大坦沙污水处理厂		
分析日期	2019 年 08 月 24 日	分析人员	黄丹、彭良玉、卢健军、李志鹏
样品类别	无组织废气、噪声		

甲烷百分比浓	3.26×10^{-4}	2						监测点

表 2-2 无组织废气检测结果

环境条件	天气状况：晴，温度：31.8 ℃~32.7 ℃，气压：99.57 kPa~99.81 kPa，风速：1.0 m/s~1.4 m/s，风向：东南。					
检测点位	检测项目（单位）	检测项目及结果				
		第一次	第二次	第三次	第四次	最大值
○1 上风向监测点 1#	氨（mg/m³）	0.42	0.47	ND	ND	0.47
	硫化氢（mg/m³）	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10
○2、○3 下风向监测点 3#	氨（mg/m³）	0.09	0.08	0.28	0.14	0.28
	硫化氢（mg/m³）	0.003	0.002	ND	0.002	0.003
	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10
○4 下风向监测点 4#	氨（mg/m³）	0.44	0.09	0.14	0.10	0.44
	硫化氢（mg/m³）	0.003	0.003	0.003	ND	0.003
	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10
○8 新厂区下风向监测点 3	硫化氢（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND
	臭气浓度（无量纲）	<10	<10	<10	<10	<10

3.测点分布示意图及简要说明：（注：▲代表噪声检测点○代表无组织废气检测点）



4 质量控制

表 3 无组织废气质量控制

室内空白、现场空白或试剂空白			
类型	检测项目	检测结果	控制范围
室内空白	甲烷	ND	$<0.06\ mg/m^3$
	碳化氢	<	

		环境空气 总悬浮颗粒物的测定		
	颗粒	重量法	0.006mg/m³	气相色谱仪 7890A
		环境空气和废气 氨的测定		
	氨	纳氏试剂分光光度法	0.01mg/m³	紫外分光光度计
		空气和废气监测分析方法		
	硫化氢	（第四版增补版）国家环境保护总局（2003 年）3.1.11（二）	0.001mg/m³	紫外分光光度计 /UV-1800
		空气质量 恶臭的测定		
	臭气浓度	三点比较式臭袋法	10（无量纲）	/
		GB/T 14675-1993		
	噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准		多功能声级计
	厂界噪声	GB12348-2008		/AWA6228+

以下空白